



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 625805
FR 0213597

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 567 240 A (ARIEL IND PLC) 27 octobre 1993 (1993-10-27)	1-4	B25C1/18 B25B23/06
Y	* abrégé; figures 2,4-8 *	5,6	
Y	US 4 336 872 A (ICHIKAWA IWAO ET AL) 29 juin 1982 (1982-06-29) * abrégé; figure 3 *	5,6	
A	DE 195 41 674 A (ZANCHETTA & C SRL) 15 mai 1996 (1996-05-15) * colonne 2, ligne 59-62 *	1	
A	US 5 692 664 A (VETTORETTI ALAIN ET AL) 2 décembre 1997 (1997-12-02) * revendication 8; figure 1 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) B25C B27F B21J
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
21 août 2003		Popma, R	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213597 FA 625805

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 21-08-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0567240	A	27-10-1993	AT	157916 T	15-09-1997
			AU	3702293 A	28-10-1993
			CA	2093375 A1	22-10-1993
			DE	69313711 D1	16-10-1997
			DE	69313711 T2	09-04-1998
			EP	0567240 A1	27-10-1993
			ES	2108215 T3	16-12-1997
			GB	2266297 A	27-10-1993
			JP	6039475 A	15-02-1994
			MX	9302335 A1	29-04-1994
			US	5398860 A	21-03-1995
US 4336872	A	29-06-1982	JP	1319889 C	29-05-1986
			JP	55151408 A	26-11-1980
			JP	60039605 B	06-09-1985
			CA	1162574 A1	21-02-1984
			DE	3017676 A1	13-11-1980
			FR	2456059 A1	05-12-1980
			GB	2051015 A	14-01-1981
			NL	8002651 A	12-11-1980
DE 19541674	A	15-05-1996	IT	FI940205 A1	09-05-1996
			IT	B0950421 A1	10-03-1997
			DE	19541674 A1	15-05-1996
			GB	2294924 A	15-05-1996
US 5692664	A	02-12-1997	FR	2718992 A1	27-10-1995
			AT	165544 T	15-05-1998
			CA	2146810 A1	21-10-1995
			CN	1120991 A , B	24-04-1996
			DE	69502232 D1	04-06-1998
			DE	69502232 T2	17-12-1998
			EP	0678361 A1	25-10-1995
			JP	8039455 A	13-02-1996
			KR	176988 B1	01-04-1999
			NO	951482 A	23-10-1995